Mollusques terrestres de la Nouvelle-Calédonie et des îles Loyalty

par

Ph. Dautzenberg
Paris.

Bien que la faune malacologique terrestre et d'eau douce de la Nouvelle-Calédonie et de ses dépendances ait donné lieu depuis longtemps à de nombreuses descriptions d'espèces nouvelles, publiées principalement par Crosse, Gassies, Montrouzier et Souverbie, nous avons rencontré dans la collection rapportée par MM. Sarasin et Roux deux espèces que nous décrivons ici comme nouvelles sous les noms de *Rhytida rouxi* et *Physa sarasini*, ainsi que des variétés qui n'avaient pas encore été signalées.

Nous avons ajouté quelques descriptions de nouvelles variétés, non réprésentées dans ces récoltes, mais tirées de notre collection personnelle[1]).

Fam. Helicoideae.

Gen. **Rhytida** Albers.

Distribution: Nouvelle-Zélande, Australie, Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

1. **Rhytida inæqualis** Pfeiffer.

Distribution: Cette espèce, commune en Nouvelle-Calédonie, a été citée de Balade, de Canala, de Nouméa, de l'île des Pins et de l'île Art. Nous en avons aussi reçu des spécimens recueillis dans les environs de la Baie du Prony par M. G. Dupuy.

Localité: Iles Loyalty: Maré.

1a. var. **bizonata** n. var.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Tchalabel (rochers calcaires) 3. V. 1911. 1 ex. jeune; Presqu'île Bogota, près Canala, 500 m. altit. 27. XI. 11, 1 ex.; Canala, X. 11, 5 ex.; environs de Canala, 300 m. altit. 1. XI. 11, 2 ex.; Vallée de la Négropo, dans la forêt.

---

[1]) Coll. D. signifie Collection Dautzenberg.

3. III. 12, 3 ex.; Mont Canala, 700 m. altit. 2. XI. 11, 2 ex. jeunes; Mont Canala, 800 à 1000 m. altit. 4. XI. 11, 2 ex.; La Foa, 16. I. 12, 6 ex.

Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 11, 3 ex. jeunes.

La plupart des exemplaires rapportés par MM. Sarasin et Roux appartiennent à cette variété qui n'a pas été distinguée jusqu'à présent: elle possède la bande infrapériphériale brune de la var. B. de Pfeiffer et, en outre, une seconde bande de même couleur autour de la cavité ombilicale.

2. **Rhytida multisulcata** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localité: Hienghène, VI. 11, 1 ex. et 1 jeune.

La coloration typique de cette espèce a été signalée à Hienghène (E. Marie), Balade Magen); Nouméa (E. Marie). Nous la connaissons en outre de Gomen-Ouaco (Coll. D. ex G. Dupuy); de l'île Koniène (id.); de Canala (id.); de Fonwhary (id.); de Yahoué (id.); de la Baie du Prony (Coll. D. ex Culliéret et E. Petit); de l'île Art (Coll. D. ex Montrouzier).

Après avoir établi son espèce en 1857 sur des exemplaires de coloration jaune uniforme, Gassies a pris pour types, en 1863, des coquilles ornées des flammules axiales brunes. D'après les règles de la nomenclature, c'est la coloration jaune uniforme, décrite la première, qui doit être maintenue comme typique.

2a. var. **flammulata** nom. nov.

1870. *Helix multisulcata* var. *ε*. Crosse, Journ. de Conch. XVIII, p. 300, 409.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; Iles Loyalty.

Cette variété n'avait encore été signalée que du Mont Mou (E. Marie). Ainsi que nous l'avons dit, elle correspond au type de Gassies, de 1863.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Oubatche, 12. V. 1911, 1 ex. jeune; Hienghène, VI. 1911, 4 ex.; Mont Humboldt, 1500—1600 m. altit. 18. IX. 1911, 1 ex.; Yaté, 23. III. 1912, 1 ex. jeune.

Iles Loyalty: Lifou: Képénéé, 24. IV. 1912, 1 ex. jeune.

2b. var. **fusca** n. var.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localité: Mont Canala, 800—1000 m. altit. 4. XI. 1911, 1 ex. jeune.

D'une teinte brune, presque noire.

Nous n'avons pas rencontré les autres variétés de coloration de cette espèce.

3. **Rhytida ouveana** Souverbie.

Distribution: Cette espèce n'a encore été signalée que dans l'île d'Ouvéa par le R. P. Lambert.

Localité: Iles Loyalty: Ouvéa, Fayaoué, 15. V. 1912, 1 ex.

4. **Rhytida beraudi** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Cette espèce est connue de Balade, dans les bois (Montrouzier); Nékété (Gassies), Ouagap (E. Marie); Canala (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localité: Vallée de Ngoï, dans la forêt, 200 m. altit. 16. IX. 1911, 1 ex.

5. **Rhytida ferrieziana** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Le type et la var. *minor* (voir ci-dessous) ont été signalés tous deux de la Baie du Sud. Mr. G. Dupuy les a également recueillis à Canala.

Localités: Sommet du Mt. Humboldt, 1600 m. altit. 18. IX. 1911, 1 ex. jeune; Yaté, 23. III. 1912, 1 ex.

5a. var. **minor** nom. nov.

1868. *Helix ferrieziana* var. β. Crosse, Journ. de Conch. XVI, p. 279 et XVII, 1869, p. 27, Pl. I, Fig. 4a.

Localité: Yaté, 15. III. 1912, 1 ex.

Ornée d'une bande jaune citron unique, à la périphérie.

6. **Rhytida coguiensis** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Connu de Balade, dans la forêt (Magen); Mont Cogui (E. Marie); Baie du Sud (E. Petit et Coll. D. ex Rossiter et Culliéret).

Localité: Yaté, 15. III. 1912, 1 ex.

7. **Rhytida rouxi** nov. sp.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localité: Sommet du Mt. Ignambi, 1300 m. altit. 15. IV. 1911, 1 ex.

Testa solidula, sat late umbilicata. Spira mediocris. Anfr. 5½ convexi, sutura impressa juncti et sub suturam angustissime complanati; primi 2 leves, ceteri longitudinaliter arcuatim ac confertim costulati. Costulae filiformes subsigmoideae. Umbilicus sat apertus ac pervius. Apertura semilunaris, obliqua; columella arcuata, vix reflexa; labrum simplex et arcuatum.

Color albidus, fusco late maculatus et subreticulatus. Altit. 8, diam. maj. 11 millim.; apertura 4 millim. alta; 5 millim. lata.

Coquille assez solide, assez largement ombiliquée. Spire médiocrement élevée, composée de 5½ tours convexes, très légèrement et étroitement aplatis sous la suture: les deux premiers lisses, les autres ornés de nombreuses costules longitudinales arquées, filiformes un peu sigmoïdes, peu saillantes et assez irrégulières. Ombilic bien ouvert et profond. Ouverture semi-lunaire; columelle arquée, à peine réfléchie du côté externe; labre simple, tranchant et arqué.

Coloration: Tours embryonnaires noirs, les suivants jaunâtres, les deux derniers blanchâtres, ornés sous la suture d'une série de taches brunes régulièrement espacées qui se prolongent plus bas en flammules obliques très larges et ayant une tendance à produire une tessellation transversale.

Cette espèce dont nous n'avons malheureusement vu qu'un seul spécimen, se rapproche par sa taille et son système de coloration des *Micromphalia abax* et *vieillardi*,

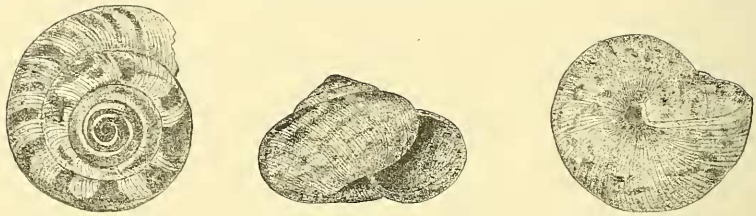

Fig. 1—3. *Rhytida rouxi* nov. sp. env. 3 × grandeur naturelle.

mais elle en diffère essentiellement par son ombilic beaucoup plus ouvert, sa spire plus saillante, ses flammules brunes plus larges, surtout sur la base du dernier tour. Sa sculpture est aussi moins saillante, plus serrée et plus irrégulière.

Nous prions M. le Dr. Jean Roux qui accompagnait M. F. Sarasin dans son voyage en Nouvelle-Calédonie, d'accepter la dédicace de cette intéressante espèce.

8. **Rhytida (Micromphalia) caledonica** Crosse.

Nous n'avons pas rencontré la coloration typique de cette espèce dans les récoltes de MM. Sarasin et Roux. Elle consiste en un fond jaunâtre clair, parsemé de taches brunes subquadrangulaires, assez régulièrement espacées.

8a. var. **strigata** nom. nov.

Helix caledonica var. *γ*. Crosse, Journ. de Conch. XVI, p. 93, Pl. I, Fig. 4a.

Distribution: Nouvelle-Calédonie. Le type et la variété *γ* ont été rencontrés à Bogota, près de Canala, dans la mousse (O. Richard, Rossiter).

Localité: Presqu'île de Bogota, 500 m. altit. 27. XI. 1911, 3 ex.

La variété *β* de Crosse est intermédiaire entre le type et la var. *strigata*; elle présente un mélange de taches et de linéoles obliques; la variété *δ* est unicolore, jaune sans taches.

9. **Rhytida raynali** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie. Cette espèce était connue de la Tiouaka, près d'Ouagap (E. Marie) et de Canala (Coll. D. ex Rossiter, G. Dupuy).

9a. var. **virescens** nov. var.

Cette variété d'un jaune verdâtre, sans taches, ne fait pas partie des récoltes de MM. Sarasin et Roux: nous en possédons un exemplaire recueilli à Canala par M. G. Dupuy.

Fam. Zonitidae.

Gen. **Vitrea** Fitzinger.

Distribution: Cosmopolite.

10. **Vitrea (Conulus) subfulva** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie et Iles Loyalty. Nouméa (E. Marie); île Art (Montrouzier). Nous la possédons encore de Pam, d'Ouégoa, de Gomen-Ouaco, sous les banians et de la Baie des Dames, dans la presqu'île Ducos (G. Dupuy).

Localités: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 1 ex; Lifou: Képénéé, 24. IV. 1912, 2 ex.

Gen. **Microcystis** Beck.

Distribution: Polynésie.

11. **Microcystis artensis** Souverbie.

Distribution: Nouvelle-Calédonie et Iles Loyalty. Cette espèce est connue de Canala, Nouméa, Baie du Sud, île Nou (E. Marie); île Art (Montrouzier); nous l'avons également reçue de Pam, de Pé près Gomen, d'Ouaco et de Foué près Pouembout (G. Dupuy).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Oubatche, 12. IV. 1911, 2 ex.; Forêt du Mt Panié, 500 m. altit. 28. VI. 1911, 1 ex.; Hienghène VI. 1911, 3 ex.; Coné, 10. VIII. 1911, 1 ex.; Yaté, 23. III. 1912, 1 ex. Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 4 ex.; Raoua 2. XI. 1911, 1 ex.; Lifou: Képénéé, 24. IV. 1912, 2 ex; Nathalo, 1. V. 1912, 1 ex.

Gen. **Flammulina** v. Martens.

Distribution: N. Zélande, Tasmanie, Australie, N. Calédonie, Iles Loyalty, Ile Lord Howe.

12. **Flammulina (Monomphala) heckeliana** Crosse.

MM. Sarasin et Roux n'ont pas rencontré la forme typique de cette espèce qui n'est connue jusqu'à présent, que de Canala (Bougier), du Mont Mou (E. Marie) et de la baie du Sud (E. Marie et E. Petit).

12a. var. **grammica** Crosse.

1871. *Helix rossiteriana* var. *β grammica* Crosse, Journ. de Conch. XIX, p. 202 et 1873, XXI, p. 351. Pl. XIV, Fig. 1a.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; cette espèce est connue de la Baie du Sud (E. Marie, E. Petit, G. Dupuy).

Localité: Mont Canala, 700 m. altit., 20. XI. 1911, 1 ex jeune.

13. **Flammulina (Monomphala) lifouana** Montrouzier (emend.).

Distribution: Nouvelle-Calédonie et îles Loyalty. Cette espèce n'avait encore été signalée qu'au Mont Mou (E. Marie) et à Lifou (Montrouzier). Nous la possédons aussi de Coindé (G. Dupuy) et fossile, de la Pointe de l'Artillerie (G. Dupuy).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Mont Panié, 1400 m. altit., 1 ex.; Mont Canala 700 m. altit., 2. XI. 1911, 1 ex.; Mont Canala, 800—1000 m. altit., 4. XI. 1911, 1 ex.; Mont Humboldt, 1200 m. altit., 18. II. 1911, 1 ex.; Mont Humboldt, 1500—1600 m. altit., 18. IX. 1911, 1 ex.

Iles Loyalty: Lifou: Képénéé, 5. V. 1912, 2 ex.

14. **Flammulina (Rhytidiopsis) corymbus** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; cette espèce est connue de Yahoué (ferme modèle), près Nouméa (E. Marie; Coll D. ex. G. Dupuy; Farino (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localités: Forêt du Mt. Ignambi, 600 m. altit. 7. IX. 1911, 1 ex.; Sommet du Mt. Ignambi, 1300 m. altit. 15. IV. 1912, 1 ex.

Gen. **Pararhytida** Ancey.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

15. **Pararhytida dictyodes** Pfeiffer.

Distribution: Balade (Magen), Canala (Montrouzier, Brazier); Mont Mou (E. Marie, Brazier); Baie du Sud (Brazier); île des Pins (Lambert); île Art (Montrouzier). Nous possédons aussi cette espèce de Poënloche près Ouaco (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localités: Rochers calcaires de Tchalabel, 3. V. 1911, 1 ex.; Forêt du Mont Ignambi, au dessus d'Oubatche 1000 m. altit. 29. 4. 1911, 1 ex.; Forêt du Mont Ignambi, au dessus de Tchambouenne 18. V. 1911, 6 ex.; Oubatche, 22. IV. 1911, 3 ex. jeunes; environs d'Oubatche, sous des troncs de bananiers IV. 1911, 4 ex. jeunes; Hienghène VI. 1911, 3 ex. et 3 jeunes; Vallée de Tiouaka, 23. VIII. 1911, 2 ex.; Mont Canala, 800 à 1000 m. altit. 4. XI. 1911, 3 ex.; Yaté, 23. III. 1912, 1 ex.

15a. var. **major** Gassies.

1871. *Helix dictyodes* Pfr. var. B. *major*, Gassies, Faune Conch. N.-Caléd. II. p. 45.

Distribution: La variété *major* n'a encore été signalée qu'à Canala et au Mont Mou. Nous en possédons de très beaux exemplaires de la première de ces localités, récoltés par G. Dupuy.

Localité: Mt. Canala, 700 m. altit., 3. XI. 1911, 6 ex.

16. **Pararhytida dictyonina** Euthyme.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Baie du Prony (Coll. D. ex Bougier et E. Petit); île des Pins (Gassies).

Localité: Mt. Humboldt, région du sommet, 1400—1600 m. altit., 2 ex.

17. **Pararhytida marteli** Dautzenberg.

1906. *Trochomorpha (Videna) marteli* (Dautzenberg), Journ. de Conch. LIV, p. 257, Pl. VIII, Fig. 7, 8, 9.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Localités: Forêt du Mt. Ignambi, 600 m. altit., 7. XI. 1911, 1 ex.; id. env. 550 m. altit. 18. IV. 1911, 2 ex.

Cette espèce a beaucoup plus d'analogie avec le *Tr. mouensis* Crosse qu'avec les *Tr. dictyodes* et *dictyonina* auxquels nous l'avions comparée, mais elle diffère du *Tr. mouensis* par sa spire plus élevée, plus conique et moins convexe, ainsi que par son ombilic plus étroit et son dessin plus fin.

monstr. elatior.

Localité: Yaté, 15. III. 1912, 1 ex.

Nous désignons par ce nom un exemplaire scalariforme à partir du troisième tour, qui a la spire très haute, conique et la suture très accusée.

18. **Pararhytida (Platyrhytida) saisseti** Montrouzier (emend.).

Distribution: Nouvelle-Calédonie. N'avait encore été cité que de Canala, mais nous le possédons du Mont Farino, arrondissement d'Ouraï, 700 m altit. (Collect. D. ex L. Morlet) et de l'île des Pins (Coll. D. ex Bougier).

Localités: Boréaré, 250 m. altit., dans la forêt, 6. II. 1912, 9 ex.; Canala, X. 1911, 8 ex.; Mt. Canala, env. 700 m. altit., 2. XI. 1911, 5 ex.; id., 800—1000 m. altit., 4. XI. 1911, 8 ex.; Vallée de la Négropo, dans la forêt, 3. III. 1912, 3 ex.

19. **Pararhytida (Platyrhytida) baladensis** Souverbie.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; connu de Balade (Montrouzier), Mont Mou (E. Marie), Yahoué et Baie du Sud (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localités: Mt. Humboldt, 1100 m. altit. 17. IX. 1911, 1 ex.; Hienghène, VI. 1911, 1 ex.

Fam. Endodontidae.

Gen. **Endodonta** Albers.

Distribution: Australie, Polynésie.

20. **Endodonta (Charopa) vetula** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie et îles Loyalty. Commun à l'île des Pins (Béraud, Magen); Gomen-Ouaco, Canala et Nouméa (Coll. D. ex G. Dupuy); Baie du Sud (Coll. D. ex E. Petit); île Art (Coll. D. ex Gassies); îles Yandé et Néba (Coll. D. ex Dumézec).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Oubatche, 12. IV. 1911, 6 ex.; Iles Loyalty: Lifou: Képénéé, 5. V. 1912, 2 ex.; Ouvéa: Fayaoué, 15. V. 1912, 5 ex.

21. **Endodonta (Charopa) dispersa** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; signalé à l'île des Pins (Magen); Teremba et Nouméa (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localité: Yaté, 15. III. 1912, 1 ex. mort; id. 23. III. 1912, 1 ex. mort.

22. **Endodonta (Charopa) calliope** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; sommet du Mont Cogui (E. Marie); Baie du Sud (E. Petit); île Nou et île des Pins (Coll. D. ex Bougier).

Localité: Environs de Prony, 100 m. altit., 1. IV. 1912, 2 ex.

23. **Endodonta (Charopa) costulifera** Pfeiffer.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ile des Pins; presqu'île Ducos (Coll. D. ex Gassies); Nouméa (Coll. D.); Baie du Sud (Coll. D. ex E. Marie, E. Petit, G. Dupuy et Culliéret); île Nou (Coll. D. ex Bougier).

Localités: Forêt du Mt. Ignambi, 600 m. altit. environ, 7. IX. 1911, 1 ex. jeune; Mont Canala, 800—1000 m. altit., 4. XI. 1911, 4 ex.; Yaté, 23. III. 1912, 2 ex.

24. **Endodonta (Charopa) pinicola** Pfeiffer.

Distribution: Nouvelle-Calédonie et îles Loyalty; connu de l'île des Pins (Macgillivray, Magen) et de l'île Art (Montrouzier).

Localité: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 1 ex.

25. **Endodonta (Charopa) rhizophorarum** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; Nouméa, dans les bois (Raynal, E. Marie); Pouembout, Teremba, presqu'île Ducos et Pointe de l'Artillerie (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localité: Coné, 10. VIII. 1911, 12 ex. morts.

Fam. Helicidae.

Gen. **Helix** Linné.

26. **Helix (Helicogena) aspersa** Müller (espèce importée).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Nouméa, 22. V. 1912, 1 ex.; Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 25 ex.; Médou, 10. XII. 1911, 3 ex.; Lifou: Képénéé, 24. IV. 1912, 2 ex.

Cette espèce européenne, acclimatée dans l'Archipel Néo-Calédonien y est représentée par une forme de petite taille et brillamment colorée.

27. **Helix (Eulota) similaris** Férussac (espèce importée).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Nouméa, III. 1911, 2 ex.; Hienghène, 4. VI. 1911, 1 ex.; Bourail, 4. II. 1912, 7 ex.

Cette espèce, aujourd'hui répandue dans toute la région intertropicale, a évidemment été introduite en Nouvelle-Calédonie.

Gen. **Draparnaudia** Montrouzier.

Distribution: Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty, N. Hébrides.

28. **Draparnaudia sinistrorsa** Deshayes.

Distribution: Nouvelle-Calédonie et îles Loyalty. Connu du Mont Mou (E. Marie); de l'île Art (Montrouzier); d'Ouégoa et Baie du Sud (Coll. D. ex G. Dupuy); de l'île des Pins, d'Ouvéa, de Maré (Lambert).

Localité: Iles Loyalty: Ouvéa; Fayaoué, 15. V. 1912, 1 ex.

29. **Draparnaudia lifouana** Pilsbry.

Distribution: Nouvelle-Calédonie et îles Loyalty. N'avait encore été indiqué que de l'île Lifou; mais nous l'avons dans notre collection provenant de la Baie du Prony G. Dupuy).

Localités: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 1 ex.; Lifou: Nathalo, 30. IV. 1912, 2 ex.; Ouvéa, Fayaoué, 15. V. 1912, 1 ex.

30. **Draparnaudia singularis** Pfeiffer.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ile des Pins (Lambert); Baie du Sud (Coll. D. ex Rossiter, G. Dupuy et Culliéret); Iles Loyalty; Nouvelles-Hebrides, île Aneiteum, selon Macgillivray.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Boréaré, 6. II. 1912, 2 ex.; Iles Loyalty: Ouvéa: Fayaoué, 15. V. 1912, 3 ex.

Gen. **Rhachis** Albers.

Distribution: Régions tropicales de l'Asie, de l'Afrique, de l'Amérique et Polynésie.

31. **Rhachis mageni** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Balade (Magen); Nouméa, Snail et Canala (E. Marie); île Art (Montrouzier); île des Pins (Lambert). Iles Loyalty: Maré et Lifou (Lambert).

Les récoltes de MM. Sarasin et Roux ne renferment pas la coloration typique de cette espèce qui est très uniformément blanche ou jaunâtre, mais nous la possédons de Nouméa (Coll. D. ex E. Marie).

31 a. var. **monozona** Crosse.

1870. *Bulimus mageni* var. *γ. monozona* etc. Crosse, Journ. de Conch. XVIII, p. 244, 417.

Localité: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 1 ex.

31 b. var. **colorata** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; nous possédons cette variété de Bondé (Gassies) et des Iles Loyalty.

Localités: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 1 ex.; Lifou: Képénéé, 5. V. 1912, 4 ex. jeunes.

Blanc jaunâtre, avec deux petites zônes brunes, deux séries de taches noires et une double fascie à la base du dernier tour (Crosse).

31 c. var. **punctata** (Gassies) Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; nous possédons cette variété de Fonwhary (Coll. D. ex G. Dupuy) et des Iles Loyalty.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Bords de la rivière de Coné, 18. VIII. 1911, 1 ex. jeune; Canala, X. 1911, 1 ex.; La Foa, 15. I. 1912, 1 ex.

Iles Loyalty: Lifou: Képénéé, 24. IV. 1912, 2 ex.

Parsemée de nombreux points noirs.

Fam. Bulimulidae.

Gen. **Placostylus** Beck.

Distribution: N. Zélande, Ile Lord Howe, N. Calédonie, Iles Loyalty.

32. **Placostylus alexander** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie; Ina, près Ouagap (L. Richard); Canala? (Crosse); Ponerihouen (Coll. D. ex Bougier); Thio (Coll. D. ex Rossiter); île des Pins (Coll. D. ex Bougier).

Localité: Environs de Bourail, 26. I. 1912, 3 ex. morts, à peu près typiques.

32 a. var. **crassa** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ouagap (E. Marie); Canala (Coll. D. ex E. Marie, Bougier, Savès); île des Pins (Coll. D. ex Bougier).

Localités: Coula, 6. II. 1912, 12 ex. vivants; Ni, 6. II. 1912, 1 ex. vivant.

32 b. var. **nigricans** Crosse.

1864. *Bulimus souvillei* Morelet var. *β. nigricans* Crosse, Journ. de Conch. II, p. 111.

1894. *Bulimus alexander* var. *β. nigricans* Crosse, Faune malac. N.-Caléd. p. 94.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Canala (Coll. D. ex Bougier).

Localités: Presqu'île de Bogota, près Canala, 500 m. altit. 27. X. 1911, 5 ex.; Canala, X. 1911, 1 ex.; vallée de la Négropo, près Canala, X. 1911, 1 ex.; id. 3. III. 1912, 1 ex.

33. **Placostylus fibratus** Martyn.

La figure originale du *Pl. fibratus*, représente une coquille si exceptionnelle, que nous n'avons pu, sur des centaines d'exemplaires examinés, en trouver un seul qui concordât avec elle d'une manière satisfaisante. Il y a d'ailleurs tout lieu de supposer que le dessin de Martyn n'est pas correct, car le sommet de la spire est acuminé, ce qui ne peut être exact chez un *Placostylus*. Cette faute évidente permet de supposer

qu'elle n'est pas la seule. Dans ces circonstances il vaut mieux considérer comme typique la figuration de Gassies (1863), qui représente une forme bien connue. L'extrême variabilité du *Pl. fibratus* a donné lieu à la création d'une foule de noms dont quelques-uns peuvent être employés pour désigner des variétés, tandis que d'autres tels que: *albo-roseus, infundibulum, superfasciatus, patens, necouensis, carbonarius* et *bulbulus,* tous de Gassies, ne valent même pas la peine d'être cités en synonymie, car ils ont été abandonnés plus tard par leur auteur lui même, lorsqu'il a reconnu qu'il ne s'agissait que de variations individuelles.

33a. var. **insignis** Petit de la Saussaye.

Distribution: Iles Loyalty.

Localités: Iles Loyalty, Maré, Nétché, 20. XI. 1911, 3 ex.; Lifou: Képénéé, 25. IV. 1912, 10 ex.; Nathalo, 29. IV. 1912, 4 ex.; Ouvéa, Fayaoué, 58 ex.

Le *Pl. insignis* est le plus petit et le plus étroit des *Placostylus* Néo-Calédoniens. Il n'est pas possible d'en séparer, même comme variété, le *Pl. ouveanus* car ce nom a été donné à des spécimens un peu plus courts de l'*insignis*, ce qui ne dépasse pas les limites d'une variation individuelle.

33b. var. **mareana** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ile Ouen (Rossiter); Iles Loyalty: Maré et Lifou (Rossiter); Ouvéa Crosse.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Yaté, 17. III. 1912, 1 ex. mort., probablement apporté des îles Loyalty. Iles Loyalty, Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 13 ex. et 12 jeunes; Médou, 8. XII. 1911, 4 ex.; Ouvéa: Fayaoué, 16. V. 1912, 3 ex.; Mouli, 14. V. 1912, 3 ex.; Ouadrila, 16. V. 1912, 1 ex.

Cette variété ne diffère de la var. *insignis* typique que par sa forme plus allongée et son test plus épais. Son épiderme est ordinairement très foncé.

33c. var. **edwardsiana** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie et Iles Loyalty.

Localité: Iles Loyalty: Maré: Médou, 7. XII. 1911, 1 ex.

Le var. *edwardsiana* se distingue des formes voisines par son dernier tour ombiliqué.

33d. var. **ovata** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ile des Pins (Pilsbry et Coll. D. ex Lambert, E. Marie); Iles Loyalty.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Yaté, 20. III. 1912, 1 ex. jeune; Iles Loyalty: Maré: Nétché, 5. XII. 1911, 2 ex.

La var. *pinicola* Gassies est fort voisine de celle-ci et n'en diffère guère que par la coloration d'un rouge plus vif de son ouverture ainsi que par sa spire un peu plus haute.

33e. var. **knoblauchi** Kobelt.

Distribution: Cette espèce a été rapportée de Nouvelle-Calédonie, mais sans indication d'habitat par M. Knoblauch et nous ne possédons aucun renseignement sur la provenance des exemplaires de notre collection.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Yaté, 24. III. 1912, 5 ex.

34. **Placostylus albersi** Dautzenberg et Bouge (nom. mut.).

1857. *Bulimus eximius* Albers (non Reeve, 1842) Malakol. Blätter IV, p. 96.

1859. *Bulimus eximius* Pfeiffer, Novit. Conch. I, p. 118, Pl. 33, Fig. 1, 2.

1891. *Placostylus souvillei* Kobelt (ex parte, non Morelet) Conch. Cab., 2e édit. p. 8, Pl. 2, Fig. 1.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Païta (Coll. D. ex Rossiter); Goro (Coll. D. ex R. P. Lambert); Baie du Prony (E. Marie et Coll. D. ex Bougier); subfossile à la Pointe de l'Artillerie (Coll. D. ex E. Marie).

Localités: Vallée de Ngoï, 100—200 m. altit., IX. 1911, 1 ex.; Yaté, 21. III. 1912, 7 ex.

Ayant entrepris, en collaboration avec Mr. E. Bouge, une révision des *Placostylus* de la Nouvelle-Calédonie, nous avons été frappés des différences qui existent entre les coquilles attribuées par les auteurs, soit au *Pl. souvillei* A. Morelet (publié le 2 Avril 1857), soit au *Pl. eximius* Albers (publié le 20 Mai 1857). Voici le résultat de nos recherches: Bien que les *Pl. souvillei* et *eximius* aient été regardés par la plupart des auteurs comme synonymes, nous ne pouvons accepter cette opinion. Il est vrai qu' A. Morelet n'a pas figuré son *souvillei* (Test. nova Australiae in 8me Bull. Soc. Hist. Nat. du département de la Moselle, p. 1) et que sa description manque de précision, mais dans le courant de l'année de son apparition, Gassies et P. Fischer ont représenté: Journal de Conchyl. VI, Pl. IX, Fig. 13, sous le nom de *souvillei* Morelet une coquille que nous avons tout lieu de croire identique à celle de Morelet, puisqu'elle a été publiée immédiatement après par deux naturalistes très compétents et amis de son auteur.

Le nom *eximius* devrait donc rester attaché à la forme décrite par Albers et figurée par Pfeiffer en 1859 (Novit. Conch. Pl. 33, Fig. 1, 2), cette forme méritant au moins autant que tout autre *Placostylus* d'être séparée spécifiquement du *souvillei*. Malheureusement, Albers a désigné son espèce sous le nom générique *Bulimus*, alors qu'il existait déjà un tout autre *Bulimus eximius*, Reeve (1842). Ceta nous a amenés à lui donner le nom nouveau de *Pl. albersi* Dautzenberg et Bouge.

Le *Pl. souvillei* représenté par Gassies et P. Fischer, est une coquille d'un brun marron, épaisse, à spire haute et à dernier tour large et aplati en avant; l'*eximius*, au contraire est d'un brun presque noir, sa spire est courte; son dernier tour convexe en avant est bien moins dilaté transversalement. La coloration de l'ouverture qui est, jusqu'au fond, d'un rouge orangé chez le *souvillei*, n'est orangée qu'à proximité du labre chez l'*eximius* et, au contraire, d'un bleu verdâtre dans le fond.

35. **Placostylus canalensis** Crosse (emend.).

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Canala (E. Marie); Bourail (Coll. D. ex Rossiter); île des Pins (Coll. D. ex Bougier). Une forme un peu plus petite vit à Thio (Kobelt) et à Ouroué, près de Thio (Coll. D. ex Savès).

Localités: Bourail, 3. II. 1912, 1 ex.; environs de Bourail, 26. I. 1912, 2 ex.; Nessadiou, près de Bourail, 3. II. 1912, 1 ex. de forme allongée.

36. **Placostylus guestieri** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Mont Dor (E. Marie); Toughoué et Baie de Koutio-Kaiéta (Coll. D. ex E. Marie); St. Louis (Coll. D. ex Rossiter). Nous en possédons aussi une très grande forme de la montagne près de St. Louis (Rossiter) et de la forêt au-dessus de St. Vincent (Savès). Iles Loyalty: Ouvéa (Lambert), Maré (Sarasin et Roux).

Localité: Iles Loyalty: Maré: La Roche, 1. XII. 1911, 1 ex. mort.

37. **Placostylus buccalis** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ile des Pins (Desplanche et Coll. D. ex Bougier); Iles Ouen (Desplanche); St. Louis; Iles Loyalty: Maré (Sar. et Roux).

Localité: Iles Loyalty, Maré: La Roche, 1. XII. 1911, 1 ex.

38. **Placostylus arenosus** Gassies.

Distribution: Espèce éteinte, connue de Lifou (Lambert) et de Maré (Sarasin et Roux).

Localités: Iles Loyalty, Maré: Rô, 16. XII. 1911, 15 ex. fossiles, rejetés sur le rivage Nétché, XI. 1911, 1 ex. fossile.

39. **Placostylus porphyrostomus** Pfeiffer.

Distribution: Le Sud de la Nouvelle-Calédonie, depuis Bourail jusqu'à Goro (E. Marie); Kuenthio, dans les montagnes; île Ducos; Baie de St. Vincent (Coll. D. ex Rossiter); Nouméa et Anse Vata (Coll. D. ex E. Marie et Rossiter); île des Pins (Coll. D. ex Savès).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Nouméa, 22. XII. 1911, 1 ex.; Pointe de l'Artillerie, 26. II. 1912, 6 ex. fossiles.

39a. var. **singularis** Morelet.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: St. Vincent (Coll. D. ex Rossiter); Païta (Coll. D. ex Savès); Pointe Ma (Coll. D. ex E. Marie); environs de Nouméa (Coll. D. ex Savès); îlot Tendou (Coll. D.).

Localité: Environs de Nouméa, 22. XII. 1911, 1 ex.

39b. var. **albina** n. var.

Entièrement blanche, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Nous basons cette variété sur un exemplaire très frais provenant de Nouvelle-Calédonie et qui fait partie de notre collection.

39c. var. **elata** n. var.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: St. Vincent (Coll. D. ex Rossiter).
Forme robuste et très allongée: hauteur 88 millim. Diam. max. 36 millim.

39d. var. **nana** Rossiter.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ile des Pins (Coll. D. ex Rossiter et Bougier).
Très petite forme, courte, à test peu épais: hauteur 54 millim., diam. max. 27 millim.

40. **Placostylus mariei** Crosse et Fischer.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Gatope (E. Marie); Voh (Coll. D. ex Rossiter); Coné (Coll. D. ex Rossiter).
Localité: Pic de Coné, VIII. 1911. 2 ex.

41. **Placostylus caledonicus** Petit de la Saussaye.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Balade, Hienghène, Congouma (E. Marie); Pouébo (Lambert); île Art (E. Marie); Voh (Coll. D. ex E. Marie).
Localité: Forêt du Mt. Ignambi, au-dessus de Tchambouenne, 18. V. 1911, 2 ex. de petite taille.

41a. var. **auriculata** Dautz. et Bouge.

Localité: Forêt du Mt. Ignambi, au dessus d'Oubatche 500 m. altit. IV. 1911, 1 ex., 600 m altit. IX. 1911, 1 ex.

42. **Placostylus annibal** Souverbie.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Bondé (Lambert); Pouébo (Coll. D. ex Rossiter).
Localités: Rochers calcaires de Tchalabel, V. 1911, 6 ex.; Coindé, 12. I. 1912, 1 ex.

43. **Placostylus layardi** Kobelt.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Mont Thiébaghi, près Coumac (Rossiter, Layard).
Localité: Coula, 6. II. 1912, 1 ex. jeune.

M. Pilsbry a adopté pour cette espèce le nom *curtus* que Crosse avait proposé pour une variété courte de l'espèce de M. Kobelt, parce que le nom *layardi* avait été employé antérieurement pour un *Diplomorpha* des Nouvelles Hébrides. Il convient toutefois de remarquer que le *Diplomorpha* en question a été placé originairement par Brazier dans le genre *Partula* et comme il nous semble que le genre *Diplomorpha* peut être admis comme indépendant des *Placostylus*, nous n'avons pas accepté cette substitution de nom.

Gen. **Leucocharis** Pilsbry.

Distribution: Nouvelle-Calédonie, Iles Loyalty.

44. **Leucocharis loyaltyensis** Souverbie.

Distribution: Iles Loyalty.

La coloration typique de cette espèce est blanche, parsemée de petites taches translucides et ayant la columelle teintée de brun. Nous ne l'avons pas rencontrée dans les récoltes de MM. Sarasin et Roux, pas plus que la var. *β. subaurantiaco-fulvida* qui a aussi la columelle brune, mais dont le test est fauve clair au lieu de blanc.

44a. var. **lactea** Crosse.

1894. *Placostylus loyaltyensis* Souv. var. *γ. lactea* etc. Crosse, Faune Mal. N.-Cal., p. 140.

Localité: Maré, 12. XII. 1911. 5 ex.

Cette coloration blanche parsemée de petites taches transparentes et ayant la columelle entièrement blanche, est celle qui se rencontre le plus fréquemment.

44b. var. **luteomarginata** nov. var.

Localité: Maré, 12. XII. 1911, 1 ex.

Blanche, avec le péristome bordé de jaune orangé clair depuis la columelle jusqu'à l'extrémité supérieure du labre.

Fam. Pupidae.

Gen. **Pupa** Draparnaud.

Distribution: Cosmopolite.

45. **Pupa artensis** Montrouzier.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Conception (Lambert); île Art, sous les feuilles et les cocos germés (Montrouzier). M. G. Dupuy nous l'a également envoyé de Gomen-Ouaco, de Koniène, de Canala, de Fonwhary, de la presqu'île Ducos et de Nouméa. Iles Loyalty.

Localités: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 1 ex.; Ouvéa: Fayaoué, 15. V. 1912, 1 ex.

Fam. Succineidae.

Gen. **Succinea** Draparnaud.

Distribution: Cosmopolite.

46. **Succinea calcarea** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Pam (Coll. D. ex G. Dupuy); île Art (Montrouzier). Iles Loyalty.

Localité: Iles Loyalty: Lifou: Képénéé, 21. IV. 1912, 1 ex.

Fam. Stenogyridae.

Gen. **Opeas** Albers.

Distribution: Universelle dans les régions chaudes.

47. **Opeas gracile** Hutton.

Distribution: Ce Mollusque est répandu depuis les Indes Orientales et les îles Mascareignes jusqu'en Chine, au Japon, à Formose et dans les îles de la Polynésie.

Localités: Nouvelle-Calédonie: Oubatche, III. 1911, 25 ex.; Coné, 10. VIII. 1911, 10 ex. et quelques jeunes.

Iles Loyalty: Lifou: Képénéé, 24. IV. 1912, 4 ex.; Ouvéa: Fayaoué, 15. V. 1912, 5 ex.

Gen. **Subulina** Beck.

Distribution: Universelle dans les régions chaudes.

48. **Subulina octona** Bruguière.

Distribution: Ce Mollusque, que l'on croit originaire des Antilles, est aujourd'hui largement répandu dans les régions tropicales du monde entier.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Canala, 21. XI. 1911, 18 ex.

Fam. Auriculidae.

Gen. **Pythia** Schumacher.

Distributions: Océan Indien, Polynésie.

49. **Pythia scarabaeus** Linné.

Distribution: Polynésie.

Cette espèce est représentée dans les récoltes de MM. Sarasin et Roux par les deux variétés suivantes.

49a. var. **regularis** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Baie du Prony (Coll. D. ex Rossiter et Bougier; Iles Loyalty: Maré (Rossiter); Nouvelles-Hébrides (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localités: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 3 ex.; Ouvéa: Fayaoué, 13. V. 1912, 14 ex.

49b. var. **maurula** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ile des Pins (Coll. D. ex Rossiter et G. Dupuy); Iles Loyalty: Lifou (E. Marie).

Localité: Iles Loyalty: Ouvéa: Fayaoué, 13. V. 1912, 5 ex. (en compagnie de la var. *regularis*).

Gen. **Melampus** Montfort.

Distribution: Tout l'Océan Indien et la Polynésie.

50. **Melampus luteus** Quoy et Gaimard.

Distribution: Cette espèce est répandue dans tout l'Océan Indien et l'Océan Pacifique occidental. En Nouvelle-Calédonie elle est connue de: Balade, Nouméa (Montrouzier); île Art (Montrouzier); Teremba (Coll. D. ex Bougier); Baie du Prony (Coll. D. ex G. Dupuy); îles Loyalty: Lifou (Pfeiffer).

Localité: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 15. XI. 1911, 21 ex.

51. **Melampus fasciatus** Deshayes.

Distribution: Cette espèce est connue de Java, des Philippines, de la Nouvelle-Guinée, Nouvelle-Irlande etc. Elle a été signalée en Nouvelle-Calédonie à l'île Art (Montrouzier).

Localité: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 15. XII. 1911, 4 ex.

Gen. **Planorbis** Guettard.

Distribution: Universelle.

52. **Planorbis rossiteri** Crosse.

Distribution: Ile Maré (Rossiter).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Coné, 9. VIII. 1911, 3 ex.; étang près de Canala, 21. X. 1911, 14 ex.

Gen. **Ameria** H. Adams.

Distribution: Afrique, Polynésie.

53. **Ameria (Glyptophysa) petiti** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Lac de la grande vallée des Kaoris (E. Petit).

Localité: Lac en huit, sur des blocs de minerai de fer, près de la rive, 31. III. 1912, 1 ex.

Fam. Physidae.

Gen. **Physa** Draparnaud.

Distribution: Universelle.

54. **Physa tetrica** Morelet.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Balade (Souville); Nouméa (E. Marie, var. *major*).

Localités: Oubatche, dans une conduite d'eau, 11. IV. 1911, 10 ex.; Coné, 9. VIII. 1911, 10 ex.; bords de la rivière Coné, 18. VIII. 1911, 4 ex.; Boréaré, 6. II. 1912, 250 m. altit., 5 ex. et 2 jeunes; Canala, 21. X. 1911, 2 ex.; Mt. Canala, environ 700 m. altit. 3. XI. 1911, 1 ex. jeun.; Etang près de Canala, 21. X. 1911, 8 ex.; La Foa, 15. I. 1912, 9 ex.; ruisseau Katiramona, entre Dumbéa et Païta, III. 1911, 8 ex.

55. **Physa sarasini** n. sp.

Localité: Nouvelle-Calédonie: Vallée de Ngoï, 200 m. altit., 3 ex. vivants.

Testa minuta, sinistrorsa, tenuis, fragilis ac subpellucida. Spira obtusula. Anfr. 3 rapide crescentes: ultimus permagnus, striis incrementi irregulariter ornatus et ad extremitatem valde descendens. Apertura perampla, ovata sed superne attenuata; columella subrecta; labrum arcuatum, acutum.

Color undique succineus.

Altit. 3, diam. maj. 1,75 millim.; apertura 2 millim. alta, 1,2 millim. lata.

Fig. 4.
Physa sarasini nov. sp.
env. 15 × grandeur naturelle

Coquille de très petite taille, senestre, mince, fragile et subpellucide. Spire obtuse au sommet, composée de 3 tours croissant rapidement; le dernier, très grand, n'est orné que de stries d'accroissement irrégulières et descend fortement à son extrémité. Ouverture grande, ovalaire, atténuée vers le haut; columelle presque droite, non excavée. Labre arqué, tranchant.

Coloration ambrée uniforme.

Cette espèce est remarquable par sa très petite taille, sa forme contournée et son dernier tour très descendant. Elle a l'aspect d'une Succinée senestre, à tel point, que nous l'eussions nommée *succineoides* si ce nom n'avait déja été attribué par M. E. A. Smith à un *Physopsis* africain. Nous prions M. le Dr. Fritz Sarasin d'accepter la dédicace de cette forme intéressante.

Fam. Melaniidae.

Gen. **Melania** Lamarck.

Distribution: Régions intertropicales du monde entier.

56. **Melania arthuri** Brot.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Balade et environs (Souville, Magen, Montrouzier); Hienghène (Montrouzier) Moindou (Coll. D. ex Bougier); Canala et Baie du Prony (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localité: Eaux douces des environs d'Oubatche, 21. IV. 1911, 2 ex.

57. **Melania montrouzieri** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie.

Les récoltes de MM. Sarasin et Roux ne renferment pas la forme typique de cette espèce, mais bien les deux variétés suivantes.

57a. var. **mageni** Gassies.

Distribution: Balade, dans les ruisseaux (Magen, Béraud).

Localité: Oubatche, dans une conduite d'eau, 11. IV. 1911, 4 ex.

57b. var. **mariei** Gassies.

Distribution: Pouébo (Lambert, E. Marie).

Localité: La Foa, 16. I. 1912, 9 ex.

58. **Melania lamberti** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Gatope (E. Marie); Bondé (Lambert); Baie du Prony (Coll. D. ex Bougier).

Localité: Bords de la rivière de Coné, 18. VIII. 1911, 1 ex.

Gen. **Melanopsis** Férussac.

Distribution: Région paléarctique, N.-Calédonie, N.-Zélande.

59. **Melanopsis brevis** Morelet.

Distribution: Nouvelle-Calédonie. Cette espèce se rencontre, en compagnie de sa var. *neritoides* à Balade, dans le Diahot et ses affluents (Magen), à Hienghène et à Canala (Montrouzier).

Elle n'est représentée dans les récoltes de MM. Sarasin et Roux que par la variété suivante:

59a. var. **neritoides** Gassies.

Localités: Ruisseau près d'Oubatche, 400 m. altit., nombreux exemplaires; id. 500 m altit. IV. 1911, 17 ex.; Mt. Canala, env. 700 m. altit. 21. XI. 1911, 1 ex.

60. **Melanopsis fragilis** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ouagap (Lambert); Baie du Sud (E. Petit); grands lacs des Kaoris (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localité: Lac en huit, sur des blocs de minerai de fer, près de la rive, 31. III. 1912, 27 ex.

Fam. Cyclophoridae.

Gen. **Amphicyclotus** Crosse et Fischer.

Distribution: Amérique centrale, N.-Calédonie.

61. **Amphicyclotus vieillardi** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Hienghène et Canala (Raynal, Magen, Desplanche, Montrouzier, Vieillard); Pouébo (E. Marie); Farino et île des Pins (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localités: Forêt du Mt. Panié, 500 m. altit. 28. VI. 1911, 2 ex. jeunes; Mt. Canala, 700 m. altit. 3. XI. 1911, 8 ex. jeunes.

Gen. **Omphalotropis** L. Pfeiffer.

Distribution: Océan Indien, Polynésie.

62. **Omphalotropis rubra** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Baie du Sud (Lambert et Coll. D. ex G. Dupuy).

Localité: Au dessus de Yaté, 200 m altit. dans les bois, 21. III. 1912, 2 ex.

63. **Omphalotropis granum** Pfeiffer.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ile des Pins (Macgillivray, Coll. D. ex Lambert); île Art (Montrouzier). Iles Loyalty.

Localités: Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 12 ex.; Lifou: Képénéé, 24. IV. 1912, 34 ex.; Ouvéa: Fayaoué, 15. V. 1912, 2 ex.

Fam. Helicinidae.

Gen. **Helicina** Lamarck.

Distribution: Régions intertropicales d'Amérique et d'Asie.

64. **Helicina alrici** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Canala (Alric); île des Pins (Coll. D. ex Bougier).

Localités: Canala, X. 1911, 3 ex.; Vallée de Ngoï, dans la forêt, 200 m. altit., 16. IX. 1911, 1 ex.

65. **Helicina gassieseana** Crosse.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Mt. Cogui, 400 m altit. (E. Marie); Baie du Sud (E. Marie); île des Pins (Coll. D. ex Lambert). Iles Loyalty: Maré (E. Marie).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Forêt du Mt. Panié, 500 m. altit., 28. VI. 1911, 1 ex. jeune; Yaté, 1 ex.

66. **Helicina (Aphanoconia) gallina** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Nouméa (Coll. D. ex G. Dupuy). Iles Loyalty: Maré (E. Marie); Lifou (Deplanche, Lambert).

Localités: Iles Loyalty: Lifou: Képénéé, 24. IV. 1912, 1 ex.; Ouvéa, Fayaoué, 15. V. 1912, 3 ex. jeunes.

67. **Helicina (Orobophana) sphaeroidea** Pfeiffer, var. **lifouana** Crosse.

Distribution: Iles Loyalty: Lifou (Marie, Lambert).

Localités: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 1 ex.; Rô, 16. XII. 1911, 1 ex.; Lifou: Nathalo, 30. IV. 1912, 23 ex.

68. **Helicina (Palaeohelicina) primeana** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Ile Art (Gassies); île des Pins (Gassies); Balade (Gassies); Ouaraï (Coll. D. ex E. Marie); Baie du Sud (Coll. D. ex Rossiter). Iles Loyalty: Lifou, Ouvéa (E. Marie).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Mt. Canala, 800—1000 m. altit., 4. XI. 1911, 1 ex.; Yaté, 23. III. 1912, 2 ex.

Iles Loyalty: Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 6 ex.; Pénélo, 12. XII. 1911, 3 ex.; Lifou: Képénéé, 24. IV. 1912, 16 ex.; id. 5. V. 1912, 15 ex.; Ouvéa: Fayaoué, 15. V. 1912, 3 ex.

69. **Helicina (Aphanoconia) macgillivrayi** var. **mediana** Gassies.

Distribution: Nouvelle-Calédonie: Baie du Sud (E. Petit); île Art (Montrouzier); Nouméa (Coll. D. ex Culliéret); île des Pins (Coll. D. ex Bougier). Iles Loyalty: Lifou (Deplanche, Lambert).

Localités: Iles Loyalty, Maré: Nétché, 20. XI. 1911, 1 ex.; Lifou: Képénéé, 25. IV. 1912, 1 ex.; Ouvéa: Fayaoué, 15. V. 1912, 19 ex.

Fam. Neritidae.

Gen. **Neritina** Lamarck.

Distribution: Universelle.

70. **Neritina pulligera** Linné.

Distribution: Cette espèce est répandue dans presque toute la Polynésie et dans les régions baignées par l'Océan Indien. En Nouvelle-Calédonie on l'avait recueillie à Balade (Montrouzier) et à Hienghène (Magen).

Localité: Nouvelle-Calédonie: Oubatche, dans l'eau douce, 21. IV. 1911, 3 ex.

71. **Neritina variegata** Lesson.

Distribution: Espèce commune en Polynésie et dans les Indes orientales. En Nouvelle-Calédonie, on l'a signalée près de Balade, dans le Diahot (Montrouzier).

Localité: Nouvelle-Calédonie: Environs d'Oubatche, eau douce, 21. IV. 1911, nombreux ex.

Gen. **Septaria** Férussac.

Distribution: Iles de l'Océan Indien et de l'Océan Pacifique.

72. **Septaria depressa** Lesson.

Distribution: Espèce répandue en Polynésie. Pour la Nouvelle-Calédonie, elle était connue de Balade, dans les affluents du Diahot (Montrouzier) et de Canala (Gassies).

Localités: Nouvelle-Calédonie: Oubatche, 21. IV. 1911, 5 ex.; ruisseaux près d'Oubatche, 14. IV. 1911, 4 ex.

Pélécypodes.

Fam. Cyrenidae.

Gen. **Cyrena** Lamarck.

Distribution: Asie, Océanie, Amérique.

73. **Cyrena sublobata** Deshayes.

Distribution: Cette espèce paraît être spéciale à la Nouvelle-Calédonie. Elle a été signalée dans les stations suivantes: Environs de Balade, dans le Diahot et les marais environnants (Magen); Canala (E. Marie); Teremba (Coll. D. ex Bougier); Thio (Coll. D. ex G. Dupuy).

Localité: Environs d'Oubatche, 30. IX. 1911, 2 ex.

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz A. G., Würzburg.